Prix Memis 1898(1) Trit Menier 1898 Cordonnier 6.

E. Cordonnier

Chude

Capparidées médicinales

avu 6 photopophie has tale.

20 NIN 22 Considérations générales (MIRLOTEDULT)

21. de prince abard, la famille

des Capparidies paraît présenter peu de moirit en raison de la place plutôt restreinte que els occupe dans es ouvonages de Matière médicale, il n'en est plut de même lorsqu'un la guestion à élé fait. On peut d'aubeurs, croyons nous, toujours admettre que le champ des recherches reste tou-jours ouvert pour toutes les questions scientifiques et c'est ce que nous exercise, en quelque torte, de baisser des bacunes.

une que unes aurions voulu combler c'est celle qui a trait à la place du groupe des la loringées dans la classification, place pour laquelle de nombrenses divergences d'opinion se sont fait jour ches les anteurs

Cette délicate que stron qui, pent-itre, nous aurait entraîne à trop prétumer de mos forces, recevra, nous l'experons, une prochaine dolution. Nous ferous comaître plus an long ces divergences dans la suite et, plein de déférence pour l'en singuement que nous avons regu, nous continuerous is places le groupe di particulier de 1 Moringers dans la famille des Capparidies.

26 istorique ~

Les anteurs anciens.

Soit penurie dans le nombre des genres. Soit plutot difficulté d'identifier parfaitement les descriptions des Anciens avec nos genres actuels; pen nombreux Sont cens appartenant à la famille des Capparides don't il est question she't les Auteurs agui nous out laisse heurs ecrits. Far contre, Sil y a pénurie de drogues, il n'en est plus de même pour les vertus médicinales et il fandrait pres que regretter de voir pres qu'onblies de si estimables drogues si ce n'était la part, (quelque soit peu exagérie peut être) que l'on accorde generalement à l' empirisme dans les enseignements des medecins de l'antignité. Luviqu'il en soit, nous pensons qu'il est permis de rapporter ici les passages, agant trait a notre sujet. que nous avons pur decouvir. titons hour commencer

10. Galien parle de deux compositions continant du vinaigie et du mil la premire d'observait en faitant mairer dans lean des rayons depouvous du miel qu'ils es ntenaient et ajontant entent une petit quantilé de vinaigne c'était l'ayytype ant il est question iei; la seconde nomme apomeli, qui se approch de notre oxymel, l'obtenait en traitant à l'ébullition des rayons de miel par du vinaigne.

le conseil donné par Hippocrale pour le traitement de la péripneumonie litett De mobis \$16/:...

Hippocrate.

and d'expectration commences à derenir pure donne de "
al oxy of physiciand d'ear une cognille "
ad arum, du désance et des amandes "
inettories; di vous voulez une expectoration,"
iphus active mêter y de l'évous de racine,
ade saprier.

de racine de capier qui figure en bonne place dans es ouvrages actuels, n'avais pas moins d'importance dans la matière médicale des anciens, mais ele itait considerée par Bippoerate comme expectorante alors que nous la considerons à l'époque actuelle comme aperitire et surtont comme

Sins boin. Bippoerate precomike l'emploi des femilles du caprier situations!

a... Frenez, dit il, les femilles vertes »

an Caprier, mettez les dans un backet »

agnand elles canscront de la cuisson, «

aon les retirera pour les appliquer de «

anonveau si on n'a pas de femilles»

ade caprier on prendra l'ecorce de «

ala racine, on la hachera, on la

spetrica dans du vin noir et on l' cappliquera de la même façon. Ce " amoyen est bon authi contre la douleurs ade la rate On utilisait done deja les propriétés subégiantes des femilles et de la racine du Câprier comme on le fait enere de not jours au Mexigue from une expère du genre tolanitia età la Juyane from certain bleome. Mais di de nos jours on paraît restremare le nombre des applications medicinales du groupe il n'en était pas de même quelque cing cents and après Cippoerate Si l'on en juge par ce que dit bline relativement an Caprier et qui nout fait connaître l'opinion de des contemporains sur les vertus de notre arbutte. (On assure, dit il Hist nat libxx, capx), ague ceux qui en mangent tous let jours que sont pamais sujets à la paralytie ni can doubeurs de la rate. Son ecorce a hile di tripe la lipre blanche, lorsqu'on a va Soin de l'en frotter à la chaleur a du toleil. Deux gros de l'écorce de la a racine prese dans du vin composent a un excellent remede pour ceux qui

about malades de la rate pourou que ails s'abstrement de l'usage des bains a On pretend anssi que l'ultage de cette a même ecorce peut évacuer la rate par les i wines et par les selles dans l'expace a de trente eing jours " be dernier caractère ne terait pas fait pour donner une faible idée de l'énergie de la drogue mais on y reconnaît facilement l'esageration et la fautre precision des dictous popua In en boit & infution, indique notre anteur, dans les doubeurs des aines a et dans la paralysie. La décoction de La Semence pilée dans du vinaigre, ou a ta racine machie, appaisent le mal a de dents. La disoction de us mêmes. a demenced dans I have mide dans l' a orgille en fait cesser les douleurs. " Tes femilles récentes et la racine réduites « en pâte avec du miel, guerissent les antieres phagederiques; La racine cente « dans de l'eau résont les tumeurs a Scrofulenses, quesit la parotide et " chasse les vers; elle guerit ou the les a maladies du foie. On l'emploie autre a contre la teigne avec du vinaigre et a du miel. Sa decoction dans du vi a naigre querit les uhires de la bouche

amais tour les auteur s conviennent qu'elle a mit à l'estomacy Constatons en passant l'opposition flagrante entre l'opinion des contemporaries des Savant naturaliste relativement à ce dernier point et celle des modernes qui classaient l' come de Caprier parmi les cinq racines aperitives mineures. Dioscoride (Sit II, cap. CLXVI) donne une description de la morphologie externe du Câprier: a Le Caprier est une plante épineuse a couchée dur le tol, ronde en la forme, a des épines dont courbies en forme de a hameson comme celles de la ronce " Il produit des femilles rondes en forme a de celles des cognatiers, son fruit a firidenment le bouton floral) est semblable à a l'olive, il produit en l'ouvrant une fleur a blanche à laquelle succède une certaine « forme de glande longue qui montre · lorsqu'elle l'ouvre des grains demblables a in seux de la grenade, petits etrous. a It porte un grand nombre de racines « grancies et en forme de bois. Il maît " enterre legere, en lieux apres dans a les îles et parmi les ruines " Il mentionne en trule les utages aurquels étaient employées les différents

parties de la plante et reste, d'ai lleurs, pour les propriétes médicinales, d'accord avec bline: a On confit, pour suit it, Son fruit of tonjours inidenment be bouton floral et da tige opour l'usage culinaire, La graine a bue pendant guarante jours de suite à la a dose de deux drachmes fait decroitre la rate et occasionne des urines et des delles a languinolentes. ha durée de la periode différe descring jours en plus de alle indiquée par Pline et il n'est plus question de l evacuation totale de l'organe a On l'emploie avec Lucies adans la scratique, la paralysie et les acommunisions. Il exerte les règles et purge a le cerveau L'écorce de la a racine teche d'emploie dans us ia mines cas. On l'emploie a nec la a farme d'orge pour toulager ceux a qui souffrent de la rate! Il apporte d'ailleurs des res. trictions à l'emploi incontidere de loutes les expeces, il innite en cela lline qui avait recommandé de : L'absterni de, espèces étranagères: le caprier d'atrabie a des propriéles adeleteres, celui d'Afrique est musible and agencios, celui de la Marmarigne est

ramisible à la matrice et cause des gonafternents; rebui d'Aprulie fait vomir & Nous ne gutterous point Dis. coride Sans citer ce qu'il dit an sujet du Baianni myrepsica notre Moringa. actual; il dit: « E'est be fruit a un artre sem a blable an Camaria, grand comme une a avoisette, qui lors que elle est pilie rend a une huile comme les amandes amères a huile dont on te test pour les ouquents a pricione. Il mait en athiopie, en Egypte, a et dans l'Arabie pétié. Vone drachme de a la pondre de ce fruit prise dans de l' a oxyerat, distipe les gonflements de la " rate. On l'applique sur la nième partie en forme de cataplatme avec la farin a d'inraie. On en fait avec de l'hydronal un cataplature pour la goutte. Cent avec a du vinaigre il délerge la gale et la · lipre, where du nitre les alphes et les ulières tanieux, etarce de l'urine. e il dissipe les taches de rousseur, le " hale et ler boutons. Pris dans de a l'hydromet, il est vomitif et la catif, a regard it muit beaucoup à l'extornac " I huile qu'on en tire par expression a est purgative & "ci encore nous trouvous une propriété que l'on n'utilise plus guoign

elle ne soit nullement tombée dans l'oubli et nous voyons que Moringa partageait la mauraise opinion que l'on avait de l'action du Caprier tur l'estoniae : Galien on Line dere Hiarents cap XXXIV dill an Sujet des Capres, Le caprier est une plante aabondante en rejetous, qui est très a repandue à Chypre . La capre a a grough'alle soit pen untritiae pour a ceux qui en mangent, propriété a de tonte, les choses subliles. Ca a doit plutôt employer le fruit a de cette plante comme medica -" ment que comme aliment. Un a nous l'apporte confit dans le sel a pour éviler qu'il ne le corrompe... telle pent l'employer comme unedicament laxatef et pour les obsa bruelione du foie et de la rate. Il a fant pour cela en user an début oldy repas and de l'oxymel on de I have it du vinaigre. On man Age autiles puits du exprier tout do werts, comme cenx du berebinthe, on a les prépare un sel et au vinaign a vi an umargu Seul.

Galien

Le Janteurs modernes. Il Serait peu rationnel de passer sons silence les auteurs plus voitins de nous qui out écrit hur nos Capparidees Tour debuter nous rapporterons textuellement ce qu'ecrivait dans la première moitie du deixième Liele un auteur qui ne peut moins faire que nous être sympathique à double titre comme français d' abord et enduite comme pharmaciea nous voulous parter de Chybault Lespleigney apothicaire à bours que les recherches récentes de M' le D: Dorveaux viennent de tier d'un injuste oubli et que I'on doit mettre en bonne place dans l'historie de la pharmacie Envigue Ch. Lexpleigney n' ait vien ajouté de son propre fonds à re qui nous interesse en ce moment puitqu'il ne fait que rapporter des idées de l'hatearins et de Galien, molgre la parvete de la versification, il meritail an moins d'être cité. Toici done ce qu'il ait an sujet de Capparis dans le chomptuaire de l'hedecines simples

Supleigney . Cours 1538 , cap XL f: 22, 20: a depays ou cross le capparis · N'est à Ronan ne à Paris " 6'est une espece recuillie · Du rayantine dict Apullie . Charilde et Seiche an tiers par nature · Candis qu'en bonne vertu dure a tagnelle est purger, digerer, " Cet restraindre Jans differer/ " Intrenvi a la malladie « Des femmes/à ratte en durcie " Calefier Sans desfiance " Lucant est mys en soune ordonnance « je vous en dirois davantaige " bays qui trop parle n'est pas saige" On scrait tenté de regretter - la discretion qui fait que notre auteur ne nous en a point rapporté d'avantage, il a d'ailleurs reglige de nous indiquer quelles parties de la plante étaient utilisées, il indiquait par contre les autorités qu'il citait ce qui permet. tait à les lecteurs d'approfondir aux lowreed et nous dispense d'un progrement towere. Lemery, quelque deux cents and plus tard, est plus precis dans Son straite des Aliments 77 Paris 1705, on est d'ailleurs frappé de la régularite dystematique de son exposition et

l'on remarque deja le souci de la connaitance des principes imme diats di l'emmiration des propriétés medicinales n'est qu'un reflet de Copinion des anciens a Les capres, dit-il, doment être choisies overtes et bien confites. Elles sont aperitions, elles « font venir les mois aux femmes, elles dont a convenables aux astruatiques, aux rateleux, a el a ceux qui ont quelques visieres obstruct; a elles donnent de l'appetit, elles fortifient (l'estomach et elles trent les vers y C'est in qu'apparait l'oppo-Tition flagrante que nous signations en parlant de l'line car cet auteur rapporte que l'on convenait à son époque des proprietis mutibles du câprier relativement à l'estomac; ici Lemery parle de proprietés fortifiantes; il les contiders entile comme vermifuge. Heonti une entrute: « Les câpres prises en une agnantité médiocre me font point de amal; mais grand on I'en such are acreis; elles echanfient et rore frent our pen trop fer humeurs. a beautoup at selessentiel et un a pen d'huile. Elles convienment a par les temps froids and vieillards

Limery.

set our personnes d'un tempérament ophlegmatique et mé lancolique. a Les capres Sout des boutous on · fleurs qui vie me ut our. Lommiles de a quelques pieds particuliers de Caprier a huand cer boulous out acquis une a certaine grotteur, on les cueille et a on les confit dans du vinaigre. Si I'm alleredart plus longtemps à les " cueillir; ils s'épanouraient en " des fleurs blanches on gride lines, à a quatre femille, disposeis enrose, et a ils me teracent plus en etat d'être a confits. On cultive le Câpries en a Provence, principalement vers Coulon ates capres bein confiles derwent beaucoup dans les ragouts et aplutot pour exceler l'appetit, qu'en a qualité d'aliments on les confit pour a dem raisons. Tremmerement pour a leur faire perdre un certain gont a disagreable yn elles ont eten second a lieu, pour les conterver plus long. a lemps. La principale verte des acapres consistent dans les tels essen a trels qu'elles contisment, qui ayant a beaucoup de mouvement et de Solidite, be foint un pastage partout " en brisant et attemant les malière

agrossieres qui d'opposent à leurmoure. a ment. E'est pour cela que les Capres a livent les rostructions, Sont aperi " times et font venir les mois aun a femmes: elles excelent anssi l'appetit a en printant les parois de l'estomach " par les memes sels. Caprier et a celle de la racine sont employées « en mideine. Ellesont les même a vertus et elles contiennent les a memes principes que les bapres Tour terminer, Lemery. fait connaître un sucedane de la capre qui, croyons-nous, est peu a Les fleurs enere vertes an Genet d'Espagne étant confiles acomme celles du baprier, ont a peu a pris le même goût et produisent a les mines effets. Il s'agit ici des boutous florana du Genistre linctoria Papilionació, on Genit des teinturiers qui est d' ailleurs repander dans presque loute the serait mond repeter indefiniment que de citér testrelle. ment becauteurs qui ont parle du caprier, nout retiendront

neanmoins un passage de l'abbistoire universelle du règne végétal y de Bué hoz Paris 1776 qui a trait spécialement au Caprior et qui d'emontre bien que l'ingémissité des artisans pour rendre leurs den. reis plus altrayantes ne date par sentement de nos jours; après avoir decrit le mode de priparation des capres cet anteut ajonte en effet: Buchoz (..... Mais il faut bien prendre agarde que les câpres ne viennent vertes apar le vert de gris: elles seraient alors 6 fort musibles. Car quelquefois pour Neur donner une belle conteur verte, les marchands les font maceres dans a des vaitteaux de cenvre avec du vinaigne a devient vert, et donne cette conteur aux " capres ce qui est très dangereux. Citous en passant l'analyse de l'écore deracine de caprier faite par Geoffioi et que rapporte Bue hot, Geoffion est anieni à celle conclusion que: a Conter les parlies de cet parbritteau sont d'une haveur un peu amere, astringente et contienment ann sel essentiel, mitreux, alumineux a uni à beaucoup de terre " Enfin la mention duivante que nous n'avans point trouve anterieurement:

adu Câprier qu'on noume Cornichons wde Caprier Bro'hot rapporte entite les treize espèces de Capparis et les disnenf expires de Cleome dicrites par Linne et dont nous parlerous plus loin Mais nous voice depuis longtemps an tiècle de Cournefort, de Linné et des de Justien et nous devons pour rappeler le processus de la formation de notre groupe des Capparidées abandonner ce qui appartient à l'histoire. Nous completerons d'ailleurs, en lant que de besoin, et pour chaque espèces Son histoire particulière

~ Classification ~

Leur Sentement de not genres actuels Sout citis par Commefort duns Jes & Institutiones rei herbaria " (1719) ce Sont: 1. le genre Capparis dont il forme le Second genre de la cinquieme Section welle descherbes à fleurs rosacées dont le pistil passe an fruit dans lequel les graines dont pour ainsi die nichees » Vixieme chasse belle des aplantes herbacies et suffrutescentes à fleur rosacie, Le premier genre de la niene Section itait le genre Velumbo qui appartient actuellement aux Nympheacees. I le genre, Cléoine qu'il décrit sons le nom de Sinapistrum au boisinage det genres Chelidonium et Epimedium que se pottachent actuellement le premier am Tapaveracies, be becond and Berbiridacies. Il formait de ce genre Sinapishum le keond geme de la Sixieme Section (Des plantes herbacies à fleurs cruciformes, don't be fruit be transforme en

Conresport

Itique monocapulaires) appartenant a la mine elatte que bapparis. Capparis. Linne cite quake de 110 d genres: 1: Capparis ? Cleane 3º Graleva 1 Ho Moringa. Mapparis appartient à da Tohjandrie Monogynie groupe des Cetrapetales il divit treize espèces: C. Spinota, Zeylania, Sepiaria, frondosa, ferruginea, Baducea, cynophallophora, pulcherrina, linearis, Breynia, hastata, flexuosa, Silignosa L'bleome de trouve au voitinage de Crambe et Satis (Cruifires actuelles / dans Sa betradymennie groupe det Siliquenses à Calie ouvert dont les folioles tout cearties par le hant; il dierit dir neuf espices: El. putiosa, heptaphylla, pentaphylla, hiphylla, polygama, ica sandra, visco sa, dodecandra, gigantea, aculeata, Spinosa, Terrata, ornithopodioides, violacea, arabica Ecspices , monophylla, capentis, procumbers. 3: Cralava appartient à la Lodicandi Monogynie et il cete trois espèces: Er, gynandra, Capia, Marmelos. He Woringa constituait une espece du genre Guilandina gui depuis d' est Sinde et a ele rattache en partie ans besalpinia, il faisait partie de la

Decandrie Mongyme. Notre famille élouit encore bien desunie et ses genres pen commes, elle ne commence à l'unifier ela de complèter qu'avec Antoire Laurent de Instien et Adanson qui en adanson fait un de Ses cinquante huit groupes naturels le cinquante et unième celui des Capriers qui priegde inmediatement gelui des Cruciferes. Antoine rowent de présieu dans QL. E. de Jussien Son a Genera plantarum (1789) forme avec les Capparides le qualrieme or dre de la treizieme classe des Dicotylidones polypetales à étamines hypogenes à la Suite immédiate des Grucifères. Ily admet dept genred: 1. Cleone Is 50 Crateva I 20 Cadaba Forsk 60 Morisonia P. I. 3º Capparis T.L " Durio Rlimph. I it ododada Forsk hes his premiers genres n'out pas varie depuis, le Septième: Duris a été rattaché ana Malvacies. huant an genrey . Morniga il le place parmiles Légurine u Les dans le densième groupe à corolle régulière caracterisé de la manière Suivante: Léquine uniloculaire binalue, dix étamines libres. Orbres

on arbustes. Femiles brusquement pennées c'est à dire Sans folible impaire). Il ajoute immediatement du reste comme com--portant des caractères étrangers aux plus importants du groupe: Moringa, femille impari pennée et Légume On S'esplique ainsi, de Suite, les nombreux diplacements que derait Subir dans la suite le genre Moringa. Mais ce n'est qu'en 18l4 que les Capparidées constituérent une famille bien delimitée et c'est à de Candolle (inchrodronnes systematis naturalis regni vegetabilis » / que nous Sommes redevables de la physionomie que nous bui connaissons. l'on doit la givition en deux de Cansolle. tribus des Cléonnes et des Capparees que l'on admet encore aujourd'hui Toici le plan général de Sa classification: (I Cleomella 1 espice Il Peritoma 1 " Cléomées III Gynandropsis 9 " Trib. I) IV Cleome (2 dulions) I Volanisia (Sections) 9 " a Truit franchement captulaire, à values déhis. centes. Herbeson arbrisseoux à femille, Souvent composées

poils Souvent glanduleur, (VI Grateva II. - 12 especes VII Niebuhia 2 Sections / D.C. 7 " VIII Boscia Jam. . 1 " IX Caduba Forsk. X Schepperia Nick. XI Jodada Forsk XII Capparistiblections/116 XIII Mephania Willd XIV Moritania Phum. XV Chylachium Low. XVI Hermupon Loeft. XVII Maria Forsk. _ _ It junes et 231 especes. Varmi ces genres Stephamia Hilla est plus généralement designé sous le pour de Steriphonia Sprens. et le genre Bernupa a disparu comme ne different point du même steriphoma. De plus le genre Sodada a éte rottaché au g. Cappais Sous de nour de Capparis Sodada. It allribue aux Capparies les caractices Suivants: a Fruit Subcharme indéhiteent - trbritteaux on arbres. y Il forme avec la famille le 12' ordre de 1 Dicotyledones thatamiflores et la place junidatement à la Suite des Grucifères huant an genre Moringa

ilgle place en tête de la los tribu des Leguminended celle des Catrices, atribu que l'on doit vraisemblablement diviser dit, il, mais dont la plupart de, genres ne Sout pas attex commes " Ele Senthe cette to be correspondre à notre groupe desucomp plus encombree. Remarquous en patrant que de Candolle a distrait ici le g. Moringa du g. Gini landina, distraction qui i apparail pas avant his ely admillait despece, Brongmart. Avec Brongmart nous trouvous que les affinilés de precisent an moins pour ce qui constituait le 12° ordre de de Candolle. Brongmart unit en effet les Comeifères les Capparides et les Residences dans la 44° classe des Cruciferines qu'il fait dépendre de, Dicotyledones angiospermes, dialypetales hypogynes à fleur complète calyce et corrle à 4 parties (lant dans les Résidaces å prefloracion imbrique. Vistil 2-3 car pelle à placentation parietale, albumen und on his minec, embryon course on replie. he misme auteur place egalement, mais avec donte, le genre Morringa parmi les Legunineuses vii il cree un groupe special des Moringés

gences relatives and Moringies, qui de sont produites jusqu'à l'heure actuelle on peut contidérer la famille des Capparidées comme agant une place bien définie depuis De Candolle et nous pourous, lans nous arrêter à chaume des additions qui le lout produites depuis, donner la elassification de Mell. Bentham et dooker admise en trance dans les eludes de Matière médicale et qui, dans ton oftature, repro-- aut relle de De Candolle. · Voici en marche deterndante, la bituation de la famille dans le a Jenera plantarum, de ces auteurs 1864, Dicolylédones polypétales 1º Jeric Chalamiflores 2º Cohorte. Pariétales (Macentation pariétale). ** Pas d'albumen. Embryon courbe (Cruciferes Capparidees Risidacies Ils placent lex Moringies avec les Corraries à la tuite des tapindales Jours la rubrique : « Jamilles ou plutôt genres irreguliers p. ils my les contiderent done point comme Leguminentes

· Vous document, justa lineairement, les caractères albibués par ces auteurs and Capparidies et aux Moringies Capparidées

Theurs hermaphrodites, hés <u>Heurs</u> hermaphrodites, rarement disigned. irrégulières. Sepales Has, likes on divers balice courtement ment counies, en lou 2 . tubulena, eya the forme à bords 5-partits. Siries, presqu'igam on à delacimes inégaux ouverts pale antirieur plus grand, on en dehort, imbrigues, les à postérieurs beaucoup plus petits, parfois pourous d'écailles le cinquième posterieur à la base, à préfloraison imbri. quie ou valvaire, on les deux lateraux également reconvrants Vétales H. plus rarement . Pitales 5 presque Sem. tres rarement 5 on 8, Stables aux petales 2 Superieurs plus petits, dessiles on organicales, lateraux adcendants, l'ante imbrigues on libres, très rieur beaucoup plus allonge rarement valvaires. Riceptacle court ou allonge Disque enveloppant Symithique ou atemichique le tute du calice, bord tantot disciforme posterienhe's court like. rement dreste sur une corne on appendice, on conserve

Sur un stipe long, on court et ipais on grêle, parfois entourant la base an value bord glandulux on deutell.

Etamines inséries à la base on an Sommet du receptacle inclinées en dehors on en dedans, pen nombreuses on his nom de Heriles ou reduite, brenses, egalis on inegale, and filets; filets toutes fertiles on guelques libres plus courts. unes reduites our filets; filets his Souvent filiforms libres, tantot concrescents avec le réceptaile allongé on moundelphes, tantit in-· teres an bonnet, preflo-

raison contournée. Anthères oblongues dorso. basifized.

Wraire dessile on courtement on longuemen Stipile, très donnent vooide. 1- loculaire ou 2 1 se 2 - to went 2 - 8 loculaire par de fandes claisons placentaires Myle his Convent court on mul, his rarement allouge, filiforme on 3 Stylet crochus; Stigmate

très Souvent orbiculaire Sessile.

Chamines, unseries sur le bord du disque inche neer, 5 fertiles alterna int over un nombre egal

Anthères dortifices, oblongues, 1. loculaires fente longitudinale ! ou mant anterieurement Ovaire Stipite roud velu, course, lanceole 1. loculaire à trois placentas parietaux

Myle terminal grêle arrondi . Tu bulence, à Sommet ouvert par une fente.

Series de placentasparie -- tana, anahopes, his rare - anahropes peridants à - ment Solitaires. Fruit capsule on baie tapsule Seligniforme très varement drupe tantit recourbée, 3-6-gone, une capsule très souvent allongie, comprince, bisalse 3 valve, polysperme, la polysperme tiliquiforme, à values de l'éparant de les graines univeriées, cloison per tistante; plus téparées par des parois rarement didyne, 1-2 Spening for quendes tantot baie globalente oflongue on extindracie, on allongie et toruleuse, par-- fois bardinement dehiscente. Graines porties par les Jemence un pen placental on leveloisons, grasse ovoide, 3-ailée reniformes dans les genres on aptère, la chabase capsuliferes, testa coriace et les ailes Subérentes tris downent rugneux; dans on membranacies. les baies: augulendes on remitornes, towent plongies dans la pulpe, testa lisse coriace ou crustace; peu on pas d'albumen. Embryon arqué ou courbe, Embryon ex a bunniné cotyledous incombants, plies on enroules, on wider amy gdalins, pliques, plusarement plans

Coules a, portes par 1-0 Coules en o, portes en 2 Series par les placentas, raphe ventral. touleuse, 1- Coulaire, value mediane portant

orthotrope; entyledone

I Coringées

radicule conique on Justing cadeinte très courte forme, supere dans les garres ca pruliferes, centris polyphylle fuge dons les baies. Herres ammelles on arbustes

plos arement arbres glabes, glanduleux, tomenteres on phyrarement écailleux,

trone et rameoux cylindras hee agreen.

Jevilles a lternes, tri, rarement opposies, Stipulies on non Hipulies, Simples on 1-5 foliolées, amais princées, mi pumatilobies, entieres

tris rarement decompies on dentées; stipules lorsque il y en a - Lorgenx, her bace's on epineux. Fleurs axillaires reunies

on tolitaires, on terminales et en corymber ou en grappes regulières on irregulières, towent belles; pedicelles Sans braclées ou pourous de bracteir à la bate Environ 300 expeces presqu'éga. lement repandnes dans les régiond chandes et bropicales des deux

hémisphères, les frute Scentes vi-

sent en abondana en Amérique

tupire, plumule troves incroves, racine

à laveur pignante, écorce grammifére

Finilles caduques, alternes, bioutripinnie ravee impaire, plumes et plumile, opposels folioles oborales entreres fairlement cadriques Stipules O ou glandes Stipitées à la base des petioles et des plumes. Paniente. a sillaires pubercents. Heurs. un pengrandes blanche ourouges.

Crois espices, habitant 1 Afrique boréale, les régions chandes del Asie occidentale et l'an de orientale, une deule est cultivée dans lerrégions chande

Quant à la Subdivision de la famille en tribus, ces auteurs admettent, celle de De Candolle Soit: 1: Cléomies, ?! Capparies auxquelles ils assignent les caractères Juivants: « Cribu I. Cléomées ... Loribu II Cappareed . Truit captulaire, I toculaire Fruit : have one drupe be plut Souvent Siliquiformes plus rarement court on didyna Herbes withit Souvent annuelly Arbridsenux on arbred. Ils out apporte quelques modifications it quelques additions que nous Sans la tribu des Clérmies il y a en accroitsement du mountre desgences: Dactylena Schrad, Erista tella Nutt, Tromeris Mill; de plus le genre Peritoma de De Candolle devient un sont genre de Cleane; les genre, Widlizenia Engelm et Oxystylis Con et Frem. apparaissent egalement Dant la tribu des Cappareis il y a egalement accroissement du mountre des genres: Apophylling F. Mull. . Hamis quea Miers. Royd Sia Roxs Nitchiea Brown, Covaria Ruis et lav. Le genre Schepperia Vick de D. C. devient un Lours genne de Cadaba. An total MM. Bentham

et Hooker classent 23 genres et evaluent à 300 le nombre des expèces Nous conformant aux wha. get regus nous acceptarons la chattification de ces anteurs lais. - Sant ance en le groupe del Ropalocarpus que M. H. Baillon rattachait ance donte aux Capparides dans la famille des biliacies, d' accord en cela avec les auteurs qui ont scrit depuis et cela malgré l'aspect géneral qui rappelle celui de certaines Capparidees (Capparis, Steriphoma) Nous ne negligerous point, pourtant, comme nous la. vons dit des le début de parker du groupe des Moringa pour legit les incertitudes Jubistant enere à l'heure actuelle. Nous mentionnerous particulièrement l'apparition de deux genres houveaux geerits from M. Ernst City Twee new Cappa. .16. Gilg 1897 ridacec ngattingen and Afrika / in Botonische Tahrbircher für Lystematik. de M. A. Engler et qu'if rattache directement a nor Capparidees comme l'exprime le titre de Son travail.

M. Gila aicrit le premier de cetacured bousterrom ac: Galyphothera Gilo pour liquel, en raison dit. il, de la conformation speciale du fuit, il voudrait oreer une nouvelle sous famille des Caluphothecoidées, il cité pour ce genre june dente lipice: C. Somalensis he second gene de M. Gila est denomine Cereopetalum Gila don't il cite une sente Apice : 6 dasyanthum et qu'il place dans la tous-famille des Capparidoidées de Mell. Engles et brantl La elassification de ces MGMb. Engler & Trantl auteurs date de 1891 Die natürlichen Pflowenfamilien ... I alle comporte la Inhdivision de la famille en eing tous familles; la ter oisitime étant elle même Anddivitée en dem groupes: 20 Dipterygividees Capparidoidees | Capparidees 916 ærnées 4º Roydlioidees 5º Emblingioïdees On y trouve crigé en type d'une sous famille le genre Dipterey. ginn Desne qui est généralement

rallaché aux Crucifires. De plus un autre genre le g. Emblingia constilue ega lement un type de sous famille be genre de même que les genres Combonia et Enaderia Vigure dans les Addenda que G. plant. de Mel Bentham et Morker gui font, de plus, des sous-genres de Pedicellaria, Roeperia Chilocaly, Worksh non bures. qui pour Mel Engler et Prontl devienment des genres Notons enfin que ces der mier anteurs rattachent aux toap. paridees le q. Forchammeria lichen. que l'on contidere comme une Cuphorbiacie et qu'ils introduitent Heropetalum lax, Chado ste mon of Bra Wathe Stilelia lax , Belencita Karst. Buchholzia Engl, Stisis now, et Cirpnia Tierre An total les deux Savants allemonds decrinent 35 genres chiffre, donné également par M. Fan bieghem dans la derinère édition de descrétéments de Botanique 1898/ et bien différent de celui de Mel. Bentham et Hooker quoiqu'il n'y ait, en dernière analyte que nent gemes nouveaux introduits.

Quant aux Moringées, nous les trouvous placees par ces auteurs à la Suite des Résédacies, le rapprochement est an moins remar qualle Dont un ouvrage tout le 9. av. Engler recent puisque la préface en est date de mar + 1898 : lea Syllabus der I flanzen familien le Professeur Ad. Engler developpe une classifriction dans laquelle il place les Capparidees dans une Sous. Serie des Capparidinées qui com prend les Erneifères et les Capparides qui diffire de la classe des Com. ciférinées de Brongmart par l'abience de Misédacies dont le barant professeur de Berlin fait une Soul. Sirie des Rélidinces compremant la sente famille de Il laisse les Moringees in la placy qu'il his avait attribuse ance le 1.ª trantle et en fait une Sont terie des Moringinels comprenant la tente famille des Moringacées Voici en marche des. cerdante for Situation de hot den groupes dans la la stification

du 1. Engler: 4: Embanchement: Embryophyles Siphonogames 2: Sond embranchement: angiospermes 2: Classe: Dicotylidones 1. Sons. classe: Orchichlamy dees 16 Série: Rhoeadales (2º Soussine: Capparidinées brucifires 3. Sond Serie: Risidinées | Risidaries H' Sous Serie: Coringinees Moningacies Rien n'est hangé au nombre des Jour-familles que l'auteur avait admises en 1891 avec le Prof. Trantl he fait be plus Saillant croyon. nous, de cette classification, réside dans le déplacement du genre Diple rygium que l'on avait toujours admis de priis Decarine parmi les Commissions (Tatidies). C'est d'ailleurs un genre qui ne présente point d' interêt au point de one qui nous preoccupe, ce sera done tout ce que nont en rapporterons. - Soila, pensous nous, anthi conscienciensement que nous l'avous pur faire, l'état actuel des Capparidees an point de one de la classification étable; nous nous attacherons detormais à notre Siget même, qui n'est point ex.

- elusivement bolanique et nous partirons de ce principe lui même pour étudier corrélativement les drogues elles mêmes et leurs carae teres botaniques ce qui d'ailleurs n' est point innover; ce la nous anienera à laisser dans l'ombre les espèces qui ne rentient pas dans le hijet qui nous a élé proposé Nous rappelerous avant tout que nous nous servirons de la elassification de Mel. Bentham et Hooker allende gu'elle est admise le plus généralement.

. Capparidées médicinales.

- Ezibu des Cléomées =

Caracteres. Thems rigulières hermaphrodites, riceptacle Son vent etire en cylindre Insertion hypogyne . Imit captulaire unilocalaire le plus souvent Siligniforme, d'éhiscent, plus reviewent court on didyne. Herbes asset bowent annuelles.

Habitat . Brisil Caracteres. Le différencie nettement par la réduction de l'androcée dont une sente étamine l'antérieur est fertile.

2. Genre Cleome S.

Habitat. Amerique. Afrique anstrale et orientale. Caraciones. Herbet in Sontarbutteaux glabres on glan-duleur. Femilles alternes timples on composies à folioles digities entières on dentelies. Flurs bilaire, on en grappes terminales. Réceptacle court Souvent dusse posterieirement à l'appendice, 4-6 très rarement To étamines

Dis espices environ bout -a Signaler en raison de leurs usages. Le sont:

Cleome aspera Kon (bl. sifferta, Roxf) erle de Coromandel dans l'épistanis. Cleome Burmanni W. et. An. Usité dans l'énde orientale comme Stomachique et comme topique dans les fractures. Cleane uneifolia Mihlb hes Georgiens emploient les femilles en gruse de légumes Cleane frutescent tube de la Guyane et Cleome gigantea L. del Amerique du Seed lant employes tout deux comme rubefiants. M. Taleoz dans to these hur les Capparidées décrit la femille de cette dernière expère: ferille à Sept folioles portant de 30 à 40 neuveres. Cleome heptaphylla . L. (bl. Erucago bill) Est employé an Brétil pour empoisonner le poisson de la même maniere dont les picheurs de I Annien continent se servent de la to gue du he vant. Cleane priviend Crian et lanch. Cette espèce brésilienne porte des poils qui sont utilisés comme stermitatoires et pour produire l'intication. Cleane Servata Tagg (bl. polygama t) et Cleane Spinosa L(bl. pungent Willd) de

l'Amerique au bud dont cilis comme balsaniques et Homachiques. Eleone Speciosa H. B. K. Gynandropsis Spec DC/ Espice peruvienne antisconbuligue et employée romme legume Cheome viscosa L. (Polanisia graverlens Rafin) Cette espèce croit dans l'Inde, le prom indigine est Hulhul our Burhur; Burhuria en bengali, Vai vela en Elle est employée comme topique contre les affections des reilles et comme excitant. Les graines servent de condiment comme celles de la montarde. Elle possederait egalement desproprietés vernifuges, son soleur Serait d'une félidité repose Hante Valeorles 3. Genze. Cleomella D.C. Healitat. Inatre espèces Amérique du Vord et tropicale. Caracteres. Receptack petit, Sons appendice - Citoming fertiles. Capsule oligosperme et courte, losangique on traperoidale, à valves réticulées, delloides pluson moins baciformes. H. Genre Cristatella Nutt. Habitat. Amerique du Vord Caracteres. Calice petit. Pas de gynophore. l'étales inégaux finement dentelés, décompés

Sur lesbords. 6-12 étamines. 3 placentas.

5. Genze Ysomeris. Nult. Habitat. Californie Caracteres. Calice companulé, quadripartit, récep lack court et épais, à sommet évale. Étamine 6. Capsule enflie très large Réseau culiculaire foliaire spécial 6. Genre Tolanisia. Raf. Habital. Régions les plus handes de loute la terre Caracteres. Réceptacle court. Étanines 8-0, quelques-unes très douvent stériles Enotre espèces intéressent la matière médicale: Tolanisia Chelidonii D.C. Cleome the L. L. et Tolamisia felina D.C. Cleone fel I.I de I'dnote y voient leurs femilles employées comme rubifiantes contre la céphalie et la surdité; les graines bout employees comme sermifuges. I olamisia viscosa D.C. Espèces indienne utilisée dantle Nouvelle. Galle dy bud (Australie) comme excitante dans la ciphalie, dans l'inde elle est employée dans les maladies de l'estomac et de l'intestin at comme vermifuge. I obanisia uniglandulosa D.C (Chome unigl. Cao) C'est une plante qui croit on Mexique, elle est d'ailleurs officinale dans re pays et interes dans la Pharmacopie Mexicaine

de 1896 p. 9H gui dit à ce hijet:

aboute la plante d'emploie comme
estimulant, Homachique et ver, mifige,

à l'exterieur comme rubéfiant?

C'est une des rares Capparideis que l'on voit figures dans les formulaires officiels.

Le grom undigéne est:

"Burba del Coystes.

7. Genre Gynandropsis D.C. Mahilat Régions tropicales des deux hémisphères Caracteres. Réceptacle dressé au milieu d'un gynophore allongé concreteent avec les filets des étanines. Etanines. C. Ne se différencie guere du g. Cleome que par l'élongation plut grande du gynophore. Dem espèces Sont utilisées: typnandropsis triphylla D.C. (Cleome Shiphit.) employe a Saint Domingue comme antiscorbutique et divilique Gunandropsis pentaphylla D.C (Cleone pent. I.) employé comme a ulisear butique. Les femilles servicent resicantes et employees comme telles dans I inde, alors que dans la houte Egypte à Dongolah elles servient comestibles, rapproche ment attex bitarre à première one mais que l'on pent a priori expliquer Soit par la différence des lerrains

malore l'isothermie des climats, Soit encore par l'effet de la coction si l'on le trouve en presence de femilles contenant, et c'est infiniment probable. un gluevide et un ferment qui strait de truit parol'ebullition " bette hypothise est rendue fort plantible d'après les travaux de M. Guignard Sur la localitation des principes actifs des Capparides.... in J. d. Bot. 1103). Eynandropsis pentaphylla est inscrit dans la l'harmacopie de l'Inde, c'est la Seconde Capparidée pour one d'un titre officiel 8. Genze Wislizenia Engelm. Habital Nouveau Mexigue (Elats Unis) et Californie id). Caracteres. Temilles alternes, trifolislees, fleurs en grappes, C'vaire longuement Stipité à deux loges contenant chause deux ovules Captule didyme - 1 - bourlaire Une espèce de ce genre : M'refracta Eng. umisavous précédemment parle, par M. Tesque dant in remarquable travail Jural espice végétale, comme de distinguant des antre Eléoniees par un réseau entientaire Special. Ce riseau entienlaire con white

pour his un des caractères épharmoniques dont l'ensemble sert à délimiter l'expèce dans le gome ; et, dans ce eas spécial, ce reseau forme par desornements de la ente ente, est destiné à protéger la plante contre une transpiration trop active. M. l'esque imet à ce sujet une hypothèse tendant à expliquer cet effort spécial d'adaptation: il assimile la face externe des cellules épidermiques à une leutille convergente lorsque celle face ne porte ancun orne. nient et en raison de da forme convexe Il en conclut qu'en un point de la cellule les rayons solaires viennent converger et determinent une evaporation active à laquelle la plante pare en instituant une vitre connelie qui a pour effet de disperser et d'égaliser la humière incident a la vihe lisse qui constituait la face primitive

Malitat. Californie Coracione. Craire bloenlaire, chaque loge brombe Style allonge, pyramidal. Silique didyme indihisente, 1 et plysrarement 2. Sperme Mik. Bentham et Hooker le distingment difficilement du précédent dont Mek. Engler et branll en font une section.

Caracteres. Truit : baie on drupe. Arbusseaux on orbus.

10. Genre Emblingia 9. Mull.
"Yoabilat. Indigine dans d'Authubie ricidentale
Consolèred. Culice camponulé ouvert latéralement
Pétales 2, connés. Réceptache dressé sur un gyno-phore portant des étamines au sommet. Jeuilles
simples, subsposses. Truit drupacé manoiperme

M. Genre Chylachium som.

Nahitat. Iles Mascareignes. Régions hopicales de l'oppique de Caracters. Calice spathacé, ga mosépak, ouvent batéralment en truvers mantie a ffirmité avec les Capparis portant en grand no mont d'étamines. Coavie une loudaire a 1-10 placentas pariétaux, multion els. Stigmate sistile Baie polysperme. Penilles attenns 3 foliolies au uni-foliolies par fois recunies seu le même pied.

Nahitat. Peron, M. Genade, Tenezuela, brinité ile). Caractères. Calce gamosépak, tumbeux. A Pélale, imbrigues. 5 on bélamines longuement ester tes. Baie (3). Temble, alternes, timples. fleurs en grappes terminales.

18. Genre Morisonia L. Habitat . Indes occidentales . Saint Chomas . VII Grenach . Caracteres Calice companule on infuntibuliforme avec Aglandes basilaires instérieures. A l'étales. Baie polysperme. Texilles simples. Le Montonia americana Lest cité comme élant employé aux Antilles Sous le nom de Mabonia, il Serait contideré comme antisport modique fruit aperitife el antihysterique (flursetracine) Mo. Tesque dans Some Stai d'une morrographie anatornique et delcriptine de la bribe des Capparers fin Ann. to mat. 6: 1. 1. 13, p. 58 a donné les caractères an atomiques du Moritonia americana (femille): 45 vils épidermiques reduits à de petites papilles en grand nome bre sur le pétible. Epiderones recliliques, à petits cellule, à parois épaisses, cristalligenes, cuticule lisse, epiderine supérieur sans Stomates - Me sophylle bifacial; une assise depalitades 6 à 8 fois plus longue, que large o cen-- pant envion /3 de l'épaisseur totale, le reste composé de lame, fibreuses verticales en double T. qui s'elargessent dont les deux épidernics, burlout le superieur, où ils forment my hyproderine fibreux presque continu. Veroure médiane: fai telan arque turnon le d'un antie inverse, garnis de fibres et déparés par un enorme

remplessent levrestes d'une cavité que remplessent levrestes de la moelle. Cristaux clinorhombiques dans toutes les cellules épiderniques »

14. Genre Riebuhria D.C.

"Rabitat. Apique hopicale et authabe, ils bascarugues, badagasca, Inderomintules et occidentales.
Canactores. Cahie campamulé ou infundabuliforme
a la base 4 boses valvaires. Pétales 8. Ovaire à deux
on trois placentas pariétaux multionnles. Baie o voide
uniloculaire. Inilles 3 folides glaberou publiculus savimples.
Virebuhna obtongefolia I.C. Capparis helevoclita Roxs)
intéresse la blatiere médicale. La racine est
employée dans les himenragies passeves par les
Indiens. Mi Jalcox (le) la compare commes
aspect à la racine de Colombo. Le même
travail contient d'ailleurs un excellent
dessen de la coupe transversale par M.

15. Genre Maria Josk.
Valitat. Afrique hopicale, Iralie et Indes orientales.
Caractères. Calice du Nichma. Baie allongée.
Jenille, simples on unifoliolles. Se distingue de Vichebria surtout par la forme der baies.

non mirs beraient comestibles.

D'après M' & Bragendorff les fruits

16. Genre Conrbonia Brongn.
Mabitat. Afrigue hopicale
Caractines. Cahee courtement campanuli à la base ou
eylindrique, à l-4 bets, (généralement 3) larges valvairs.
Pélales d. Réceptacle non appendient, aunulaire. Baie
Melybulence, 1-2 sperme. Tenilles simples.

B Sépales libres on concrescents par le pied de la base.

1. Temilles simples ou 1. folioles (3 folioles dans Cadaba).

17. Genre Cadaba. Forsk Wabitat. Régions tropicales de l'Afrique orientale, Afrique australe, Irabie, Inde orientale. Caracteres. Les deux sépales extérieurs valveires - 2 ou 4 pétales Receptacle portant un tube à l'arrière. Baie aghindrique dehiteente on indihipente - Genilles simples ou & Polioleis Theurs asillaires solitaires ou engrappes ou eorymbes. Cadala farinosa Forsk S'emploie comme masticatoire et en pondre comme antiseptique The town en Egypte en habie et dans l' gri'il partage avec le Suivant: Cadaba trifoliata M. A. .. les rameaux de l'un et de l'autre sont preconisés dans ces contrées comme contre poison. Cadaba indica ham (bleome puties in h.) est comme dans l'Inde mientale Sout le nom de Telivi, la racine et les femilles y sont

Ab. Terque (le p. H) fait connaile l'anatomie a la femille de C. india et de C. farinosa. Dymock pense que Cadaba indica doit contenir un alcaloide encore inditermine. 18. Genze Boscia Samk. Habitat. Afrique tropicale et australe. Caracteres. 4 Sepales valvaires. Vetales O- Corus erappendiente. Baie hubglobulente oligosperme. - Vone-espèce: Boscia Senegalentis hank est employee par les nigres du Sénégal qui emploient; la femille reduite en pate comme topique don, les manx de lite, la décoction des femilles en funigations pour le même utage Ils emploient la racine comme dermifuge. he fruit est comestible. 19. Genze Capparis S. Habitat. Environ 188 espèces qui abondent dans les régions intertropicales, friguentes dans les régions chandes de l'Europe et de l'Asie. Caractires. Calice varie - 4 petales - Etamines Souvent o insérées à la base d'un réceptacle très court, exappendiculé. Le genre Capparis est de beautoup le plut important de la famille der bapparidees et par le nombre de des expires (Mell Engler et Frank lui

en attribuent plus de 150/ et par le nombre de ces mêmes espèces qui en. . Firessent la Matière médicale: Capparis Dreynia H.B.K (Camygdalina ham) indigene del Inde occidentale el or l' Amerique du Sud M. Verque en itudiant la morphologie de la femille du 6. Breyma y a découvert, à la face inférieure de, cryptes stomatiques semblables à cells de la femille due Verium aleander - Teul exemple que l'on postedant pesqu'alors (Vergue L'espire regélale l.c. p 35) he racine et le fruit dont consideres comme médicaments nervins antihysteriques et aperitines les fleurs que Sout pour our d'une odeur exerementitulle qui d'après M. Baillon Serait peut être la course de leur emploi, elles tout également employees dans la jauniste et comme enjmenagogue , ha femille est employée en bains. he fruit sent herait employe and Antile, comme antispasmodique la racine comme visicante. he nom de cette plante dans le miene pays est relui de Fine du Giable, Bois caca evidenment attribuable à l'odeur reponstante qu'elle manifeste comme beaucoup d'antres espèces du même genre

Capparis corracea Burch Celle espèce indigene de I Afrique australe et que l'on trouve egalement au l'eron et en Bolivie où elle porte le nom de Simulo forwant une drogue qui est entre depries pendans la thérapentique recommander depuis 1116 dant l' épileptie et dans l'hystèrie Soit en nature soit sous forme de territure Hartwich . Die Venen . herneidrogen ! Nous avont pu, grace à l'extrême obligeance de la Pharmacie een trak de France, nous procurer quelque - und de cet fruits parfaitement intacts Ce sont des baies arrondies très legerement ovoides, de contistance molle, leur plus grande dimention varie entre l'et 2 centimètre, la conleur est brun rongeatre on brun fonce. Ger. - tamis echantellous sout enere pourous de leur stipe et l'on peut y decourier sous forme de quatre sillons longitude naux à peine visibles correspondant and quatre futures de feuille, carpellais L'adeur et l'aspect geniral land pour le, fruits encore pourvues de leur stipe rappellent les prijubes certains fruits sont en effet déprimés

comme ces derniers. L'épiearpe corrace et épais (eno. 1 mm) be coupe facilement, on trouve alors un nombre indéfiné de graines épartes nichees dans une pulpe noirâtre, à laneur turre agriable, soluble dans l'eau. Les graines sont reni-- formes presqu'aussi larges que longue, it out environ 5 à 6 mm. de longueur An de Stout d'un Tesla erustace on trouse une amande blanchatre d'une violente taveur acre et amère certainement plus marquei que celle de, amande, amères Il parait y avoir, chex les anteurs qui parlent de cette droque, quelqu'incertitude sur sa provenouse bota nique car on l'altribue soit au C. corracea toit 6. olevides de Burchell or M. Vergne confond ces deux espèces en une seule dont il fait connaître l'anatonne foliaire (Le. p. 100) il est done permis, pensons- nous, en se Sommettant à celle autorité d'admettre les decen termes comme synonymes. Des échantillons botamiques que nous avions demande, à M'le brof ha sto de la Vega de Mexico, nous auraient pent être permis de confirmer ce dire, ils ne nous tout point energe parvenus.

huoign'il en soit ce fruit parait être entre dans la pratique convante et deja on l'administre tous forme de teinture, d'entrait fluide on tour forme pubulaire. Experons qu'il laura le faire une place honorable dans la ella tiere medicale et qu'il méritere de figurer dans les ouvrages speciaux. Se trouse dans les mêmes contries et est employé and mêmes udage, que le 6. Bregnia. M. Perque le tignale comme une espèce dont les femilles tout variables dans leur forme mais presentent toujour la même thueture analonique. Capparis Joshi Forsk et Capparis inithridatica Fork besdens especies indigenes de l'Arabie sont contidérees comme antivineneuses, les femilles tout employees en Egypte contre la morture de Serpents. Capparis egyptia ham. espice egyptiennest Capparis rupestris dibth et om indigene de la Grèce, fournissent leur + bouton, florenx qui, contommes dons leurs hays d'origine, jouissent des memes propriété que cenx du C. Spinose qui en France

donne les capres. M. W. D. G. Koch (in Ann to not 23. 6. III p 870 refuse à ces deux bapparis, les caractère, de l'espece et en fact decen, varietés du Capparis spinosa dont le 6. rupestris serait une varielé saus aiguillos M. Pergue de. p77171/est d'accord avec hui sur ce point Capparis ferruginea L. Memes urages et mêmes contreis que to Breynia et 6 cynophalla - phora. Capparis Sontanesii &.C. Espèce du Nord de l'Afrique les boutous floraux tout employes dans les pays Barbaresques en gruse de capres Ne. serait, à l'egal de 6. egyptia et rupestres qu'une varieté de 6. Spinola Capparis frondote Jacq. et Capparis pulcherris a Jacq. Sout dens expeces And américaines - dont les femilles et les fruits sont vineneux Capparis herbalea L het graines de cette expice out de analysées par Aragendorff: l'amalyse a éle publice dans N. report for the de 1874. Capparis heterocliter host Cette espice you habite l'ande orientale est indiquée in

Tharm Journ and Grand 1893 p. 548 comme approdisionque, allerant et louigne. b'est la raine que l'on emplace elle est brune et épaise d'environ trois centimetres Sa coupe transversale montre en dehort du noyan liqueux central de petits fairceaux dons l'écore. Elle contient de l'acide palmitique, de l'acide Méarique, du hure et un acide organique mais pas d'alealoide, ni de gluertide. Capparis Beyneana W. Capparis brevis pina Le Capporis Rheedie D.C. (6. Banduca L.) bes deux espices de l'Inde orientale possedent des propriétés pur gatives dans leapays of origine on l'on emploie les femille, et les fleurs; on leur attribue egalement une action bienfai. Soute down he goutte. Capparis horrida h. her boutous floraux Scraient manges en talade dans berpays d'origine Capparis Jamaicentis L. Mines usagesque 6. Breunia. Capparis perticatolia Rich (b. tomenton ham) I Erythree y scrait officionale d'après dehiveinfurth.

Capparis Sepiaria S. her fruits servient comes. tibles, Dymock rapporte qu'il est fait mention de cette plante de même que du Capparis aphylla, tous le, noms de Kakadani et Karira dans des documents en langue tanterite ce qui de montrerait que leur emploi remonte or la plus haute antiquete. Capparis spinosa d. Cette espice dont la comaissance remonte à la plus hante outiquité comme nont l'avour montre dans la première partie de ce travail: nous tavous en effet que les An. ciens utilisaient dejà les boutous floraux, qu'ils considéraient comme lenfruits de l'arbuste, confits toit an vinaigre, Soit au sel Nous-nerappelerons pas l'ostracione dont Dioscoride frappait les espèces transmediterranienne espices correspondant tres probable ment aux E. egyptia, Tontanesii et peut itre-même rupestris actuels, que ne teraient pour tant que de varieté, du C. Epinota. h'aire, très étendue de set arbuste Vietend the le Nord de l'affrique l'Arabie et tout le bud de

1 Europe, 6'est un arbuste a louche ligneuse, l'échantillon que your a fait parvenir M Marius Camoin pharmacien à l'oquevaire (Bouches du Phone et dont nous sommes heureux de recommaité, ici même, l'amabilité cet ichantillon, ditous-nous, agé de quake and meture lo centinghies de hauteur (racines comprises). La souche rappelle, celle de la vigne, mais elle est plus grêle et droite. Il porte un grand nombre de branches fleribles à femilles alternes simples portant à la base du pétile deux Stipules laterales Fransformies en épines recourbées vers le dol; c'est là la cause, du nom spécifique. aisselb de femille, ellessont folitaire, et longuement pédonculées. Elles tout hermaphrodites, un peu irrégulier he receptacle convexe porte H sepales - H petales - un grand nombre d'étamines à anthères introrses h'ovaire est porté à l' extremité d'un prolongement dre grêle duriceptonch: le gyrophore et pouron d'un stigmate presque sessile. Il est partage en fout loges har de mina

cloisons portant un grand nombre d'only tur leurs deur faces. he fruit est une baie longue ment slipitee double pulpe contient un grand nombre de graines réniformes a embryon charm the cotylidors epais eleuroulis ungrand nombre de fois her enx mênes Capres. Depuis fort long temps on be fait le bouton floral du Caprier épineux et despices voisines est employe dans les usages culinaires ha culture de l'arbuste pour ut objet est localisée dans un certain nombre de petites localités du département des Bouches du Phône Belgentier, Enges, Gimenos, Ollionles Tollies Comeas et Surtout Rogueraire Nous empreuntous les de tails Luivants pur renseignements quell'. Mariis Camoin pharmanen à Rognevaire a ben voule nous transmettre et aux relations du a Voyage en France » de M. Ardoning Dumatet. - Les plants proviennent de boutures que l'on dispose, aut tetat pour ones de racines, à deux mêtres en toustens sur des terrasses établis and flower des collines L'hiver est redontable

pour l'arbuste, on le recouvre de terre for un temps see. On le découvre one mois demars et on le toille hexproduits du plant sont utilisables dis la seconde année herboutous commencent à apparaible en mai, les premiers et les plus petits donnent la sorte de roper la plus estimé : c'est la non-- parcille. he ancillette te fait tous les quatre jours et les personnerqui en Soutcharges voucet le restremetés de leurs do igts se converir de places her boutous sout itendus le toir sur der drapes de loile a terre cloudes laisse passer une muit et dis le lendenzani on les confit. A operation consiste à tasser berboutour dans des tonneoux ouverts à une extremité à levrecou. vir d'un poilletton puis de grotte, prerres, on verse alors du vinaigre pour baigner tous lesboutous. he, contact ext prolonge pergri à la leoussaint époque à laquelle breapres sont livrees à la consormation. Nous arrus de ja rap porte bestroprietis que l'on attribue

aux capres Mais wousn'avons trouve mille part le fait que nous tigna lous relatif aux places que les femmes chargies de la cueillette de, capres voient te produire à l'estré - mité de leurs doigts Nous rapprocherous de cet oubli, un record fait pew comme egalement car il est pen frequentment tignale et cela d'an - tant plus rationnellement que ce second fait fourmer peut - être une explication are premier En effet MM Rochleder et Halatiwetz out fait comaitre en 1852 in Journ f. prakt them the 11 p.96 le resultate d'une analyse qu'ils out faite ides Capres telles qu'on les trouve dant le commèrce, la conclution de ce travail qui n'a point été infinne depris lors, est que les tapres contienment un compose cristallisable, gluconide dedoublable en suere et guerietine et qui ne terait outre que la rutine quel'on trouve igalement dans les parties vertes de la Kue et dans les boutous floraux du tophore japonica. servit ce là le principe visicant desboutous a laprier, Nous

ne pouvous point l'affirmer, remellant à une spagne rellerieure cette que + tron si toute fois nous avons la post sibilité de la resondre Nous avons remis entre les manis du jardinier en chef de l' Ecole de pharmoni l'échantillon de 6. Spinosa que nous asions reque, il a eté immédiatement place en serre par tes tonis; nous experous que ses trins n'avrout point eté inutiles et que l'arbuste figurera à la place dans une dans une des plates bandes du fardin de l'Este. L'ecore de la racine du caprier est une drogue tré, ancienne ment employee, la these dell Talesz encontient un de stin parfait. Elle est employée comme divirtique dans be goutte it by droping mais elle est à pen pris invitée. Cell foitait partie autre. fois de series racines aperitires mineure I be racine / aton en faisout autrefoi, egalement um hinh de caprile dite moyen de l'ebullition dans l'huile l'evere deraine de baptier comme purgative, astringente et propre à

eaturer les douleurs de la ment truation Elle contient de la sa promise Capparis Lodada (- Lodada de ciduo Toisk) Les peuts de cette espèce . Sont comestible, apris coction dans l'eau on levetilise en 6 gypte et en Arabie. Capparis Ves Eichl. Espece And americaine reputer toxique. 20. Genze Apophyllum F. Mull. Mabitat . Lus tralie tropicale. Caracteres. Divigue. It Sipales un brignis - Apetales. Etamines jusqu'à 12 - Ovoire très touvent toute 21 Genze . Ottamisquea Miers. Mahitat. Chili Caracteres. 2 Lipales extérieurs valoaires 2 intérieurs petits 4 petales lineaires. 12 étamines dont 6 stériles 22. Genre Roydsia Roxb Malitat Judes orientales, iles Philippines. Cearacters. 6 Lipales - Pas de pitales. Drupe mono sperm 2º Terrilles 3 à 5 foliolées. Moditat. Régions intertropicales.
- Caracters. Hépales inhignés - 4 pétales lon-quement originales.

Lia espèces de ce genre font ulilisées: Cratirera Gyndudio Lo de la Jamaique ha raine est utilisée comme fébrique et comme tonique, l'ecore de la raine comme rubéfiante la femille comme to prique sur lestre. meurs, le frent gru est pouron d'une odeur a liacie est come stible. Crataeva magne D. G. Capparis mag lan, - - 6 n - bochmehine le fruit de cette expice est utilisé comme alimen. Crataeva Nurwala Ham (6. inemist) Au Malabar on simploie les femilles de ce Carabalon comme. divictique, la rucine et la graine hout exhibites en application tur le. abies et les relieres. refruit est comestible. Crataera religioses Torst. Les fruits, les fentles berraines, les graines bout employees comme dant espèce price dente be brataera parait contenir de la Laponine. Crataeva Roxburghii R, Br. Espece de beylan dont la runne est aperitive et preconisie dans les moladies des voies minaires. Crataeva Capia h. ha desoction de l'écore extratitisée en Amerique

comme tonique, Stomac highe et febrifage . La racine est véricante. bette espèce fournit une huite ethèrec presentant l'odeur de l'Asa fatida 24. Genze Ritchiea Brown Modital Afrique tropicale Caracteres. Sepales 4 valvaires - l'étales étroits allongés. 25. Genre Enadenia Oliv Mabitat. Afrique tropicale Caractères. A sipoles libres lanciolis. A l'étales 5 Etamines dur un réceptacle court. Ovaire eylindrique on lineaire oblong. Fruit Autobole leux oblong. Ar buster glabres. Femilles 3. foliolia 26. Genre Covaria Ruiz et Par. Maditat. Inde occidentale et Nouvell Grenade. Caractères. Tipales, pétales, etamines 6. Bai globuleuse pericarpe membranace Grames très nombrentes. Jenilles tri foliolis Tolioles membranacies.

= 91 Coringées =

de ce groupe comparationment ance cenc de ce groupe des Capparidées auguel Existebach les avait rat. tachées mais dont la plupart de, anteurs les ont seartees tans être d'ailleurs d'accord hur la place qu'il faut leur attigner.

Moringa plerygotperma Gartn, c'est le Pralames myrepsica des Anciens nous avont vu plus haut que le, Anciens lui reconnaissaient des proprietes emetiques et purgateus, Contre l'opinion genérale

mance de l'onite de Ben au Maplese M' L' Dragendoff, n'heiste point à l'attribue au monis pour partie au M. pterygospenna dont les graines en conhendraint environ 30° ; nous roons pu isoler en effet de deux graines sentement et cela au moyen de hulfus de carbone une quantlé relativement grande d'une huile limpide dont la bareur rappelle franchement eell de l'huile d'olisierà gout d'fruit

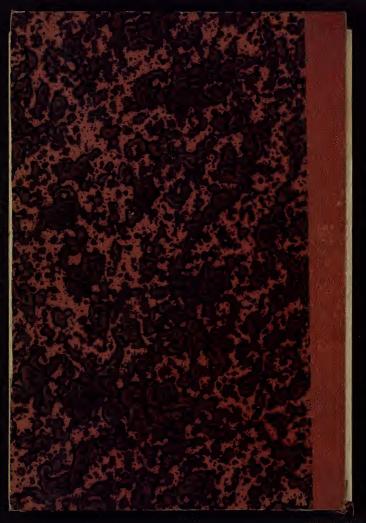
Il scrait d'ailleurs peu admissible que les graines senles du M. aptera aient. elé utilisées, le M. pterygosperma étant tout au thi repande, nous n'avour d' ailleurs remembré ancune a ffirmation ca te gorigne de ce fait. . L'arbre est undigine dans les Luder orientales etocadentales, l' huley wait employée en frictions, le fruit serait employé dans les malordie, du foie et de la rate. ha racine parait être entrée définitionment dans la mêde une europeenne où ou la preconice alevolique comme un excellent divretiques dans les affections ré. - males et cardiaques In effet divinetique terait rapide et Lubristerant plusieurs Jours après la cessation du médica ment. Elle turpasterait à ce point de vue la digitale et aurait l'avantage de me print être toxique et agit en même tempseomme slimmlant de l'appetit. Moringa aptera jaint De l'Arabie et de l'Egypte Tasse pour fournir exclusivement I huile de Ben et partage très

très probablement avec le précédent la production de cette matière. A probablement be viences exceptois que M. pterygosperma Moringa arabica Gant. Pers. Habite l'Arabie. Les femilles tont employées en cataplasines dans les traumationes. travail de eletins photographiques obtanus d'après native Soit sur des ichantillons du troques de I deale, Soit hus des ichantillous du Musium que nous devous à Me le Dr Bonnet qui a bien vou lu . nous facilities l'approche d'expèces rares. Certaines i preuses tout Hereoteopiques et gagnent beaucoup a être examinees an stireo surpe. he elevringa aptera et les graines est generalement introuvable our point de vue i conographique nous a nous et très heureux grace de Mi le Dr. Bonnet de pouvoir en donner uncreproduction dont on me peut endemment pas suspecter

Varis, 21 juin 1898

l'exactitude.





BIBLIOTHEQUE INTERUNIVERSITAIRE DE PHARMACIE

4, avenue de l'Observatoire 75270 PARIS CEDEX 06 Prix Menier 1898.

E. Cor Louwer.

6 photographies.



Beorce de Crateva Marmel













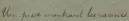
de Maptera de C spinosa de C spinosa

Egrainos et Phrit Un raman Racine

Moringa aptera a Capparis spinosa











Deux fragments roules 4 Von fragm. plan (face est.) 4/8 Le miene (face est. 4/1

_ Racine de Capparis Ipinosa _







Trent quadrivalve Graines Hanches are une valve (fou est). " forcies

Fruit quadrush - tentle de Espain Fruit trivalae

Mooringa pterygosperma



